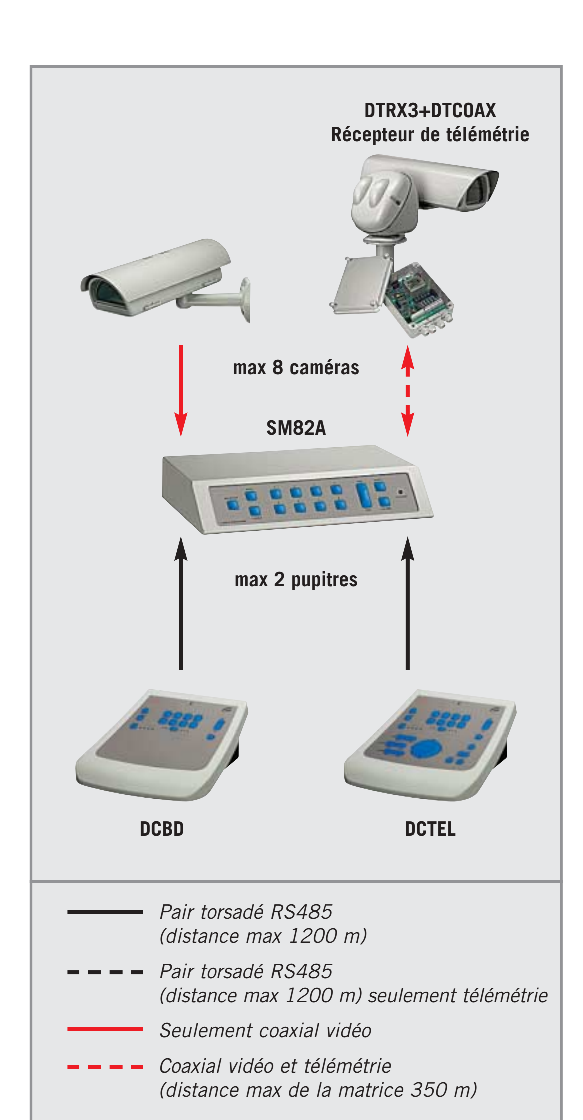
SM42A-82A MINIMATRICE VIDÉO





- Matrice vidéo programmable "Menu sur écran"
- 4 entrées vidéo extensibles à 8
- 2 sorties vidéo
- Contrôle à distance max. 2 opérateurs + un local
- Ligne télémétrie
- Fonction masquage vidéo (protection vie privée)



Pair torsadé RS485 (distance max 1200 m)

Pair torsadé RS485 (distance max 1200 m) seulement télémétrie

Seulement coaxial vidéo

Coaxial vidéo et télémétrie (distance max de la matrice 350 m)

SM42A-SM82A est une matrice contrôlée par microprocesseur avec contrôle à distance ou local permettant la commutation vidéo de 4 (8) caméras sur 2 sorties vidéo.
L'unité de commutation peut être contrôlée par 2 pupitres à distance, par le pupitre local ou par le nouveau contrôle à distance infrarouge DCIR sur RS485.
Les pupitres, positionnés à une distance maximale de 1200 m de la matrice, permettent la commutation vidéo et la programmation par "Menu sur écran" en quatre langues ainsi que, si nécessaire, le contrôle de la télémétrie au moyen de la matrice elle-même.
À chaque entrée vidéo est associé un contact d'alarme. En présence d'un événement d'alarme, l'entrée vidéo intéressée est affichée sur les sorties vidéo validées.
Les contacts d'alarme sont indépendants et configurables comme contact normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NF) ; la réinitialisation d'une situation d'alarme peut être effectuée sur le pupitre opérateur, au moyen d'un contact externe ou automatiquement en mode temporisé.
Un mot de passe programmable garantit la protection contre toute utilisation incorrecte de la matrice.
Le contrôle de la télémétrie peut s'effectuer sur câble coaxial ou sur sortie auxiliaire RS485. La sortie auxiliaire RS485 peut contrôler un multiplexeur SP16C.
Il est possible d'utiliser un signal de déclenchement du VCR pour contrôler la séquence vidéo à enregistrer.

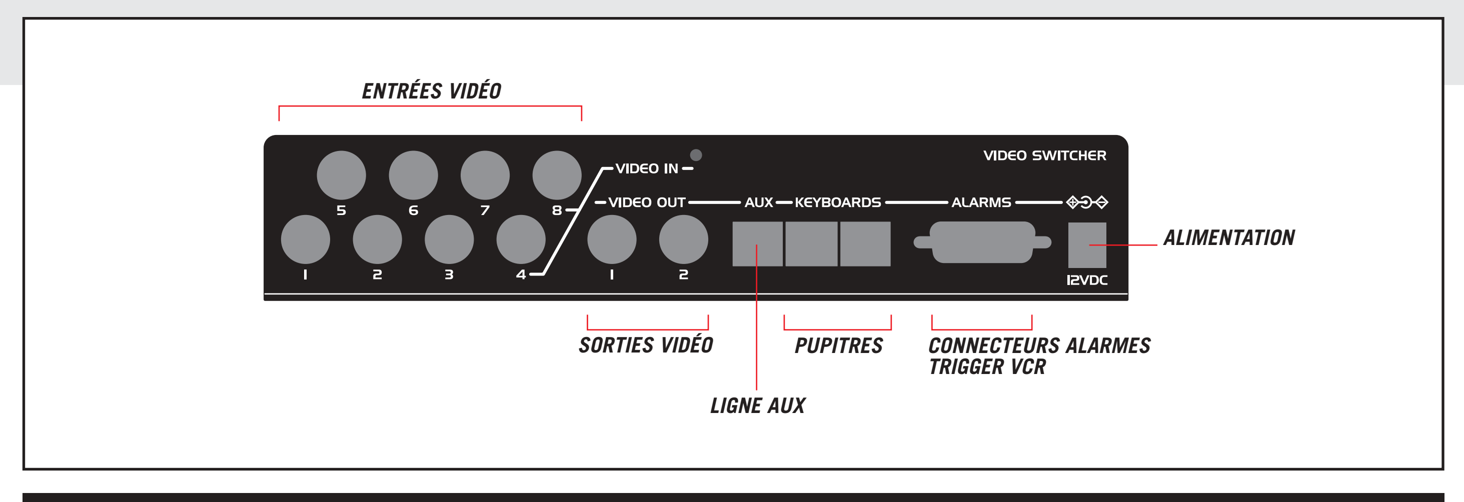
9 COMMUTATION VIDÉO

MODÈLES	
SM42A	Matrice vidéo 4 entrées 2 sorties
SMEX4	Carte extension de 4 entrées pour SM42A
SM82A	Matrice vidéo 8 entrées 2 sorties

SM42A-82A

MINIMATRICE VIDÉO





DONNÉES TECHNIQUES

GENERAL

- Max. 4-8 caméras
- Max. 2 pupitres à distance + pupitre local
- Programmation sur écran
- Menu 4 langues (italien, anglais, français et allemand)
- Séquences de cyclage différenciées pour chaque sortie vidéo
- Textes d'identification pour chaque sortie
- Types de réinitialisation alarmes: manuelle sur pupitre, externe, automatique temporisée
- Entrées d'alarme configurables pour 4 (8) entrées vidéo
- Gestion signal de déclenchement VCR
- Avertisseur sonore de la condition d'alarme
- Relais activable de chaque alarme
- Gestion de la télémétrie sur ligne auxiliaire du RS485 ou sur câble coaxial
- Pupitre local pour contrôle complet de la matrice
- Masquage du signal vidéo sur caméra fixe pour protection vie privée
- Charge 75 Ohms en entrée désactivable
- Fourni avec: manuel d'instructions, alimentation gamme étendue, 3 câbles de réseau, 2 câbles téléphoniques RJ11, 2 boîtes de dérivation RJ jack, 1 connecteur DB15

MECANIQUE

- Boîtier métallique
- Peinture poudre époxydique RAL7036
- Pupitre local en polycarbonate avec 15 touches membrane
- Dimensions: 167x230x47 mm
- 1 connecteur 15 pôles
- 3 connecteurs RJ11
- Connecteur d'alimentation Jack
- 2 sorties vidéo BNC
- 4-8 sorties vidéo BNC

ELECTRIQUE

- Alimentation: IN 100-240VAC, 47/63Hz, 15W - OUT 12VDC, 1A
- Consommation: 15W
- Vidéo: 4/8 entrées 75 Ohms 1 Vpp ; 2 sorties 75 Ohms 1 Vpp
- Bande passante: >6MHz
- Fréquence de coupe inférieure: (-3dB): 9Hz
- Rapport signal/bruit: > 48dB@5,5MHz
- Contact relais: 50VAC 0,3A

COMMUNICATIONS

- Transmission de télémétrie sur câble coaxial sur 4-8 entrées vidéo (distance max. 350 m)
- Transmission télémétrie données sur sortie sérielle RS485 (distance max. 1200 m)
- Deux entrées sérielles RS485 en réception pour la gestion de 2 pupitres à distance (distance max. 1 200 m)

PRODUITS EN CORRELATION

- Pupitres DCBD, DCTEL, DCIR, DCK, DCJ, DCT
- Contrôle sur sortie sérielle RS485:
  Multiplexeur SP16C
  Récepteur télémétrie Vidéotec: DTRXDC, DTRX3, DTMRX2, MICRODEC485
- Contrôle sur câble coaxial sur 4-8 entrées vidéo
  récepteurs télémétrie Vidéotec DTRX3+DTCOAX et DTMRX2

Rattrapage sur produits hors production; contacter Vidéotec pour informations supplémentaires.

INTERFACE AVEC D'AUTRES PRODUITS

- Contrôle multiplexeur Javelin/ Hitron couleurs et noir/blanc
- Protocole Pelco D pour le contrôle de la télémétrie

Hitron, Javelin et Pelco sont des marques enregistrées.

Les matrices SM42A-82A pouvent être interfacées avec d'autres produits, il est possible que le protocole de ces produits change ou que ces derniers soient modifiés par rapport à ceux soumis à essai par Vidéotec. Vidéotec conseille par conséquent de procéder à un essai avant toute installation. Vidéotec décline toute responsabilité en cas de coûts d'installations supplémentaires entraînés par des problèmes de compatibilité.

MILIEU

- À l'intérieur
- Température d'exercice: 0-40°C

EN CONFORMITÉ AVEC

- CE selon EN 61000-6-3, EN 60950, EN 55022 Class B, EN 50130-4,
- FCC selon Part. 15 Class B

	Poids Unitaire (kg):	Poids Produits Emballé (kg):	Dimensions Emballage (cm):	Emballage Multiple (unité):
	**SM82A**: 1,8	**SM82A**: 2,35	**SM82A**: 7x27,5x33	**SM82A**: 10





